

仕様条件番号	特装 第 4 － 2 号
制 定 年 月 日	平成 22 年 2 月 8 日
改 定 年 月 日	平成 26 年 2 月 17 日

有毒ガス検知器 仕様条件

警察庁長官官房会計課

有毒ガス検知器 仕様条件

1 概要

本資機材は、現場に存在するガス状・霧状の神経剤、びらん剤を検知するために使用するものである。

2 構成

- (1) 本体 1 台
- (2) 付属品一式

3 性能

- (1) 検知対象物質（以下「対象物質」という）は下表のとおりであること。

種 別 名	物 質 名
神 経 剤	サリン・タブン・ソマン・V X
びらん剤	マスタードガス・ルイサイト

- (2) 検知原理は、IMS（イオン移動度スペクトル）方式であること。
- (3) 検出限界濃度下限値は、
 - ・ 神経剤 0.01 mg/m³ 以下
 - ・ びらん剤 0.2 mg/m³ 以下であること。
- (4) 対象物質の連続測定が可能であること。
- (5) 測定環境条件を自動で校正する機能を有すること。
- (6) バックライト機能付の表示画面を有し、メニュー等が日本語で表示でき、かつ、バッテリー残量が表示できること。
- (7) 表示画面を有し、対象ガスを検知した際には、同画面上にガス物質名、濃度値及び濃度レベルが表示されるとともに、音により警告を発する機能を有すること。
- (8) 測定結果（物質名及び濃度値）を保存できること。
- (9) 対象物質を検知後、概ね1分以内に測定復帰できること。
- (10) 片手で把持したまま操作できること。
- (11) 電源は、乾電池又は充電式電池とし、6時間以上の連続使用が可能であること。
- (12) 寸法は、高さ300×幅120×厚さ75（mm）以下で、重量は、乾電池又は充電式電池込みで1kg以下であること。
- (13) 振動・衝撃に強く（1m以上の落下に耐える）、降雨に対して耐性（保護等級IPx4相当（飛沫に対する保護）以上）があること。

4 付属品

- (1) 乾電池一式を付属すること。なお、充電式電池の場合は、予備を含め電池2式、充電器1個を付属すること。
- (2) 本体が正常に稼働するか否かを確認するための点検用のテスト用サンプル1個を付属すること。
- (3) 構造上、フィルター等の消耗品が必要な場合は、それら一式を付属すること。
- (4) 本体及び付属品一式を収納可能な専用収納ケース1個を付属すること。
- (5) 日本語の取扱説明書1部を付属すること。